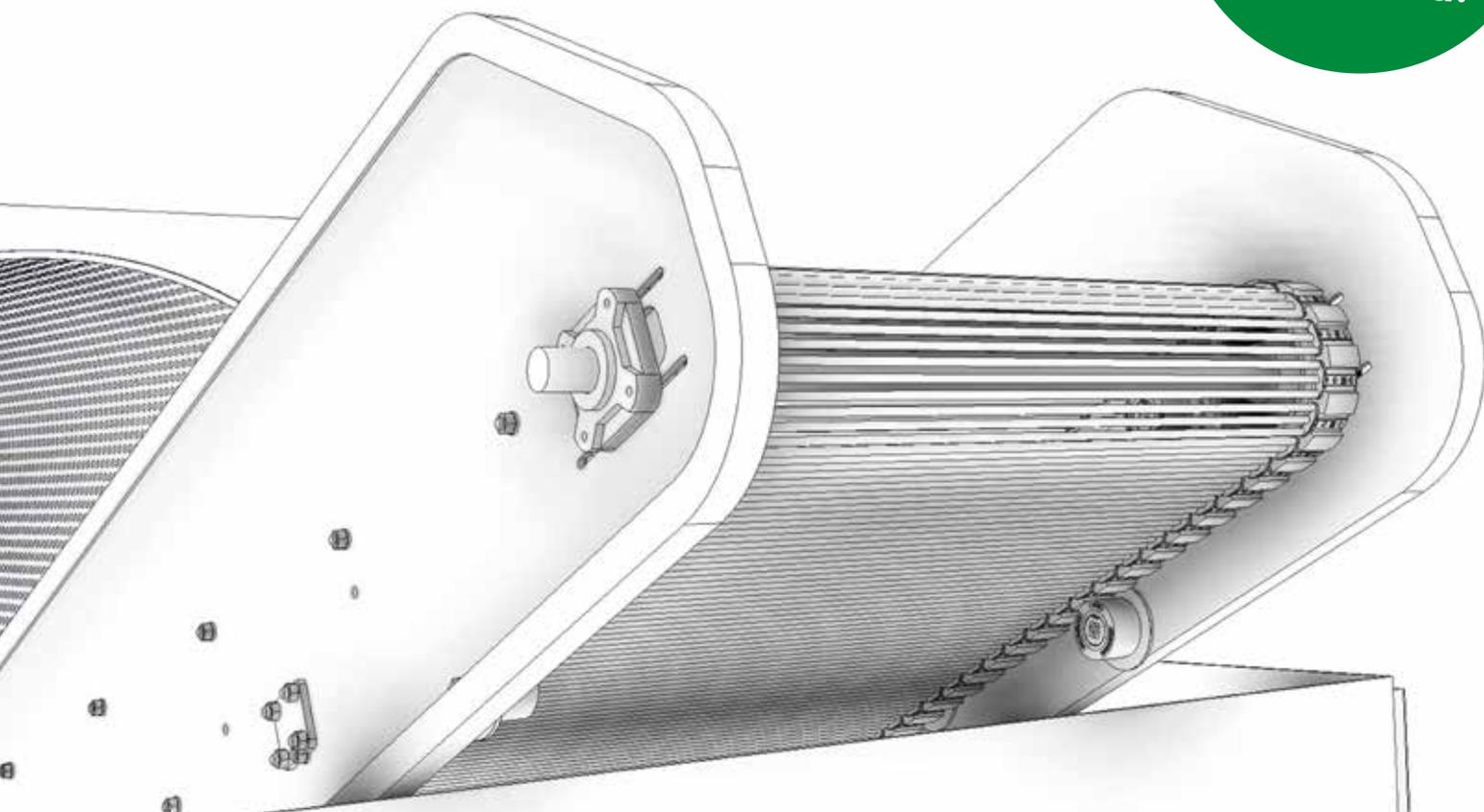


# Cinghia FlexiBelt TN1000/2

La flessibilità é il futuro!

**Maggiore  
flessibilità  
e resistenza  
meccanica!**



Le cinghie di trazione spesso determinano la durata dei nastri in modo negativo. La maggior parte delle cinghie di trazione ha 3 inserti in tessuto per ottenere una determinata resistenza alla trazione. Tuttavia, ci sono molte applicazioni in cui il nastro viene sollecitato più al riguardo della flessibilità che della resistenza a trazione, come ad esempio i nastri nell'industria di trasformazione; i nastri che funzionano 24 ore su 24 e 7 giorni su 7; i nastri a collo di cigno; quelli che superano diametri di puleggia molto ridotti e i nastri a barre. La FlexiBelt è stata sviluppata da Broekema per questi tipi di nastri: molta più flessibilità pur mantenendo la medesima resistenza alla trazione!



**FlexiBelt TN1000/2 è un nuovo tipo di cinghia di trazione mirato a una combinazione ottimale di resistenza alla trazione e flessibilità. Questa cinghia è ideale per nastri con pieghe sia positive che negative; nastri in cui viene utilizzato un piccolo rullo anteriore, ad esempio per limitare l'altezza di caduta, oppure nastri che vengono caricati continuamente e "non hanno il tempo di riprendere fiato".**

La FlexiBelt TN1000/2 è molto più flessibile di qualsiasi altra nostra cinghia di trazione. Come accennato, in molti casi la durata di un nastro non è determinata dalla resistenza alla trazione delle cinghie, ma piuttosto dal loro grado di flessibilità.

La FlexiBelt è una cinghia di trazione composta da 2 tessuti con un carico di rottura alla trazione di 500 Newton (per mm di larghezza della cinghia) ciascuno, per un totale di 1000 Newton al millimetro. Mentre con le cinghie a 3 tele la tela centrale è sulla linea neutra, con la "FlexiBelt" TN1000/2 la linea neutra si trova tra le due tele. In una cinghia con un pacchetto di tele a 3 strati, sia lo strato esterno che quello interno vengono compressi o allungati contemporaneamente ad ogni giro intorno alle pulegge, non importa quanto lungo esso sia. Omettendo 1 tela nel pacchetto della cinghia, entrambe le tele rimanenti sono meno sollecitate, con conseguente minor sforzo della

cinghia e un funzionamento molto più regolare.

La FlexiBelt ha già dimostrato di essere un'opzione migliore rispetto alle cinghie a 3 o 4 tele in situazioni in cui la forza bruta non è un problema rilevante. Abbiamo testato i nastri con queste cinghie in modo approfondito e per un lungo periodo di tempo negli impianti di lavorazione di patate e ortaggi.

Per un'ampia gamma di applicazioni, l'implementazione di FlexiBelt prolungherà la durata delle cinghie. Ciò significa meno manutenzione e un minor rischio di tempi di fermo del processo. La possibilità di saltare uno o più intervalli di manutenzione consente di risparmiare tempo e denaro.

**Per ulteriori informazioni e prezzi, contattaci o controlla il nostro sito web.**